

Os medidores de grandezas elétricas da família AOB fazem parte de uma nova geração de medidores inteligentes desenvolvidos para aplicações onde se necessita de ótima precisão, facilidade de manuseio e baixo custo.

Principais características:

- Construídos com componentes SMD, o que os torna extremamente robustos;
- Modo de leitura em RMS verdadeiro;
- Com alarme programável e saída (por sobre-limite ou sub-limite);
- Alarme temporizado, permitindo definir o tempo em que ele atua após a ocorrência do efeito causador;
- Método de instalação simples. Não necessita de ferramentas especiais;
- Excelente relação custo benefício.

ASPECTO VISUAL



Parametrização

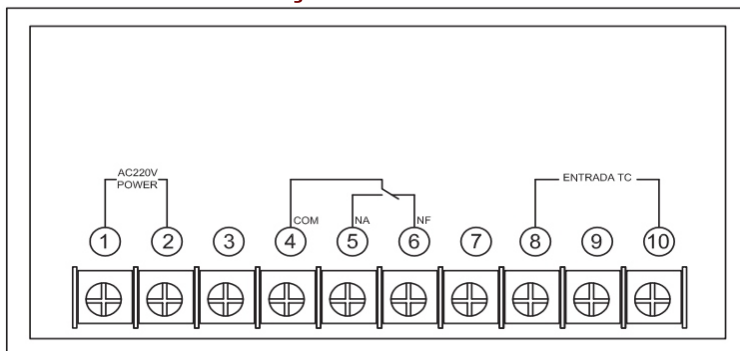
Para acessar os parâmetros pressione a tecla SET por 3 segundos :

Parâmetro	Descrição	Explicação
DP	Posição do ponto decimal	Define a posição do ponto decimal exemplo: DP=1. O display irá apresentar XXX.X
INPH	Valor do TC	Neste parâmetro deve ser programado o valor do primário do TC. Exemplo TC200/5 INPH =200
INPL	Limite inferior da escala	Limite inferior da faixa de medição recomendado INPL=0
BIAS	valor de correção	Parâmetro utilizado para corrigir o valor apresentado
GAIN	ganho de entrada	Este parâmetro é utilizado para corrigir o ganho de entrada
SCR	zera display em nível baixo	O instrumento mostra algum valor no display mesmo sem sinal de entrada devido a temperatura, distúrbios externos ou outra razão. A função SCR é utilizada para evitar que isso aconteça.
INE	Valor negativo	Obs. Não utilizado para este modelo de equipamento
CODE	Senha de acesso	Senha de acesso padrão de fábrica 0.Obs. muita atenção ao alterar este parâmetro caso houver a perda da senha não será mais possível alterar nenhum parâmetro
AH	Limite superior Alarma	Alarma superior em Ampéres
AL	Limite inferior Alarma	Alarma inferior em Ampéres
DF	Diferença alarme (histerese)	A função DF é utilizada para evitar que alarme de saída chavie continuamente quando o sinal medido flutua muito.
ONT	Atraso para o alarme acionar	Atraso para o alarme acionar em segundos
OFT	Atraso para o alarme desacionar	Atraso para o alarme desacionar em segundos
ALE	Status da saída	Este parâmetro é utilizado para inverter o status da saída Caso ALE =0 os contatos funcionam de forma padrão Caso ALE=1 os contatos trabalham de forma invertida

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	AOB294I-5K1
Faixa de medição direta	5A
Faixa de medição com TC	Programável 0~9999
Taxa de amostragem	1 amostragem/segundo
Frequência do sinal de entrada	45~65 Hz
Consumo da entrada de sinal	Aprox. 5va
Alimentação	220Vca +/-10% 50/60 Hz
Vida útil mecânica da saída	100.000 de operações
Consumo	>3 VA
Temperatura de operação	-10 á 50°C
Umidade relativa	85%
Indicação de ultrapassegem	HHHH/LLLL
Alarme de saída	Programável
Indicação de alarme	Led frontal
Capacidade do rele	1A/250 VCA, 1A/30VDC
Dimensões físicas	48x95x105
Precisão	0,5% fundo de escala

DIAGRAMA DE LIGAÇÃO



Terminais 1 e 2:
Alimentação
220VCA

Terminais 4,5e6:
Relé de alarme

Terminais 8 e10:
Transformador
de corrente

Exemplo de programação: TC 200/5, Alarma: 150A
Tempo: 2S, Histerese: 1A

Parametros: DP=0, INPH=200, INPL=0, BIAS=0, GAIN=0, SCR=0, INE=0, CODE=0, AH=150, AL=0, DF=1, ONT=2, OFT=0, ALE=0